

AMATÉRSKÉ RADIO

ČASOPIS PRO RADIOTECHNIKU

A AMATÉRSKÉ VYSÍLÁNÍ

ROČNÍK XXIII, 1974

ŠÉFREDAKTOR ING. FRANTIŠEK SMOLÍK

Redakční rada: K. Bartoš, V. Brzák, † ing. J. Čermák, CSc., J. Dlouhý, I. Harminc, Z. Hradiský, Ing. J. T. Hyan, ing. J. Jaroš, L. Kalousek (zástupce šéfredaktora), ing. F. Králík, K. Novák, ing. O. Petráček, L. Tichý, ing. J. Vackář, CSc., laureát st. ceny KG, ing. J. Zíma, J. Ženíšek

INTERVIEW, REPORTÁŽE, KOMENTÁŘE, RŮZNÉ

Naš interview:

- k našim čtenářům	1/1
- s Milanem Prokopem, OK2BHV, o práci s mládeží v praxi	41/2
- s Jiřím Remkem, vedoucím zájmového odboru pionýrského oddělení ÚV SSM k 25. výročí Pionýrské organizace	81/3
- s ing. Dr. Františkem Kašparem, DrSc., hlavním redaktorem redakce elektrotechnické literatury SNTL a s jeho zástupcem, Svatoslavem Neuzilem o elektrotechnické knižní literatuře	121/4
- s Jaromírem Louhem, OK3IT, vedoucím radiotechnického vývoje a s kompletizačního střediska SÚV Svazarmu v Banské Bystrici, o práci tohoto střediska	161/5
- s ředitelem střední průmyslové školy elektrotechnické v Praze 2, Jelená 30, s ing. S. Vaníčkem a skupinou pedagogických pracovníků této školy, při příležitosti 25. výročí vzniku této školy	201/6
- s jedním z návštěvníků pátého mezinárodního veletrhu spotřebního zboží v Brně v dubnu 1974	241/7
- s Pavlem Wüstem, pionýrem ZDS Štěpánka a nejmladším spolupracovníkem naší redakce na výstavě „Technické tvořivosti v PO SSM“ se Stranislavem Ondříčkem, nyní předsedou MMV Suchbát, náčelníkem spojení 3. samostatné brigády 1. čs. armádního sboru, později náčelníkem spojovacího velvise ČSLA, ke Dni armády	321/9
- s ředitelem n. p. TESLA Lauškov, s Jindřichem Ketnerem, o výrobě pasivních součástek pro elektroniku	381/10

- s RNDr. L'ondříšem, OK3EM, předsedou rady ÚRK ČSSR a členem předsednictva ÚV Svazarmu	401/11
- s ing. Karl-Helz Schubertem, DM2AXE, ředitelem časopisu Funkamateři, při příležitosti 25. výročí vzniku NDR	441/12
- s Vladimírem Čížkem, ředitelem časopisu 30 rokov SNP (J. Louh)	283/8
- s Hrdinkou činy partyzánských radiistů (ppk. V. Chotěnkov)	322/9
- s Vladimírem Čížkem, ředitelem časopisu 13. plenární zasedání ÚV Svazarmu	21/1
- s Vladimírem Čížkem, ředitelem časopisu 13. plenární zasedání ÚRK ČSSR	2/1
- s Vladimírem Čížkem, ředitelem časopisu 22. zasedání ÚV Svazarmu - Gesta k realizaci závěrů V. sjezdu vývěcná Hlavní úkoly z 3. zasedání ÚV Svazarmu	123/4
- s Vladimírem Čížkem, ředitelem časopisu 22. zasedání ÚV Svazarmu - Gesta k realizaci závěrů V. sjezdu vývěcná Hlavní úkoly z 3. zasedání ÚV Svazarmu	362/10
- s Vladimírem Čížkem, ředitelem časopisu 22. zasedání ÚV Svazarmu - Gesta k realizaci závěrů V. sjezdu vývěcná Hlavní úkoly z 3. zasedání ÚV Svazarmu	203/6
- s Vladimírem Čížkem, ředitelem časopisu 22. zasedání ÚV Svazarmu - Gesta k realizaci závěrů V. sjezdu vývěcná Hlavní úkoly z 3. zasedání ÚV Svazarmu	282/8
- s Vladimírem Čížkem, ředitelem časopisu 22. zasedání ÚV Svazarmu - Gesta k realizaci závěrů V. sjezdu vývěcná Hlavní úkoly z 3. zasedání ÚV Svazarmu	86/3
- s Vladimírem Čížkem, ředitelem časopisu 22. zasedání ÚV Svazarmu - Gesta k realizaci závěrů V. sjezdu vývěcná Hlavní úkoly z 3. zasedání ÚV Svazarmu	363/10
- s Vladimírem Čížkem, ředitelem časopisu 22. zasedání ÚV Svazarmu - Gesta k realizaci závěrů V. sjezdu vývěcná Hlavní úkoly z 3. zasedání ÚV Svazarmu	11/2
- s Vladimírem Čížkem, ředitelem časopisu 22. zasedání ÚV Svazarmu - Gesta k realizaci závěrů V. sjezdu vývěcná Hlavní úkoly z 3. zasedání ÚV Svazarmu	84/3
- s Vladimírem Čížkem, ředitelem časopisu 22. zasedání ÚV Svazarmu - Gesta k realizaci závěrů V. sjezdu vývěcná Hlavní úkoly z 3. zasedání ÚV Svazarmu	162/5
- s Vladimírem Čížkem, ředitelem časopisu 22. zasedání ÚV Svazarmu - Gesta k realizaci závěrů V. sjezdu vývěcná Hlavní úkoly z 3. zasedání ÚV Svazarmu	204/6
- s Vladimírem Čížkem, ředitelem časopisu 22. zasedání ÚV Svazarmu - Gesta k realizaci závěrů V. sjezdu vývěcná Hlavní úkoly z 3. zasedání ÚV Svazarmu	243/7
- s Vladimírem Čížkem, ředitelem časopisu 22. zasedání ÚV Svazarmu - Gesta k realizaci závěrů V. sjezdu vývěcná Hlavní úkoly z 3. zasedání ÚV Svazarmu	163/5
- s Vladimírem Čížkem, ředitelem časopisu 22. zasedání ÚV Svazarmu - Gesta k realizaci závěrů V. sjezdu vývěcná Hlavní úkoly z 3. zasedání ÚV Svazarmu	364/10
- s Vladimírem Čížkem, ředitelem časopisu 22. zasedání ÚV Svazarmu - Gesta k realizaci závěrů V. sjezdu vývěcná Hlavní úkoly z 3. zasedání ÚV Svazarmu	462/12
- s Vladimírem Čížkem, ředitelem časopisu 22. zasedání ÚV Svazarmu - Gesta k realizaci závěrů V. sjezdu vývěcná Hlavní úkoly z 3. zasedání ÚV Svazarmu	124/4

II/4, 165/5, III/5, 205/5, IV/6, 275/7, 406/11, III/11, 445/12	
Konkurs TESLA-AR '73	II/1
Konference o aktivních součástkách pro průmyslovou elektroniku	3/1
Z potřeby rozhlasu	243/7
Vzorová prodejna TESLA v Plzni	244/7
90 let Nipkova kotevce	329/9
Zajímavosti z mezinárodní rozhlasy	IV/4
A televizní výstava „Funkausstellung 73“ v Berlíně	6/1, IV/1, 45/2
Japanex '73	47/2, III/2
Spotřební elektronika z NDR	IV/7
Dny nové techniky TESLA VÚST '74 163/5, II/9	
Lipské jaro '74 (výstava)	IV/7
Videaon - výstava výrobků firmy Videaon	246/7, III/7
Amatéřské radio v Albatrosu - výstava k 25. výročí vzniku Pionýrské organizace	284/8
Branná výchova cílem (Výstava Země živitelka v Č. Budějovicích)	402/11
Investiční elektronika na brněnském veletrhu	405/11, II/11
Drobné postřehy z brněnského veletrhu 1974	404/11
Podrobnější vysvětlivky k obálce „Podzimní Lipsko“	405/11, IV/11
In memoriam	
- Miloš Svíták, ex OKIPC	4/1
- Miroslav Blažek, ex OKIGZ	4/2
- F. S. Všíňský, šéfredaktor sovětského časopisu Radio	123/4
- Paul F. Grealley, ex - ZTS, průkopník amatérské radiotechniky	163/5
- Ing. Jindřich Čermák, ČSC	204/6
- Oldřich Zákavce, člen OKIKNF	444/12
Úspěch dosažený vlastní prací	442/12
VKV Bezovce '74	443/12
Ko dokázal letní výcvikový tábor	444/12
Pravidla s OKBRAR	444/12
Cesta ozvučenosti - expedice AR	446/12

MĚŘICÍ TECHNIKA

Číslicové měření času (J. Zuska)	15/1
Prostý měřič mezního kmitočtu tranzistorů (S. Nečáček)	28/1
Charakterograf pro osciloskop (ing. T. Smutný)	93/3, 1/3
Časové základna k osciloskopu (M. Záruba)	265/7
Prepínací k osciloskopu s obvodmi TTL (J. Gavora)	290/8
Kapacitní normál (V. Tichý)	146/4
Číslicový multimetr (ing. Fed-Jánošik)	54/2, 1/2, 97/3

Nf milivoltmetr (Jar. Novotný)	106/3
Vř wattmetr a měřič ČSV (Zd. Novák)	190/5
Impulsní generátor (ing. J. Říha)	263/7
Generátor centimetrových vln	288/8
Jednoduchý univerzální zkušební generátor s IO (ing. Fr. Bureš)	415/11
Zkouška logických obvodů s akustickou indikací (ing. L. Tomáš Hyant)	209/6, 1/6
Tranzistorový voltmetr (Pavel F. Smola)	292/8, 1/8

Tranzistorový voltampérmetr a mikroampérmetr (ing. L. Závada)	329/9
Skúška integrovaných obvodů s vázbou TTL (V. Úrda)	343/9
Kmitočtový syntetizér (J. Borovička)	351/9, 391/10
Kalibrátor a BFO	433/11
Měření vř admittancí můstkem TT (Vl. Váňa)	434/11
Měřicí přístroj ULIAN (M. Javornický, OKIWQ)	445/12

ZKUŠENOSTI Z DÍLENSKÉ PRAXE, ELEKTRONIKA VE FOTOGRAFII

Jak odsávat pájku?	25/1
Úprava příchycení pájecí smyčky	52/2

Unaplexová experimentální zapojovací deska (Jar. Louh)	258/7
Chladicí pro polovodiče (ing. V. Teska)	338/9

Tranzistorový blesk s nastavitelným směrným číslem (ing. Mir. Ott)	374/10, 1/10
Lepení spoj	412/11

RŮZNĚ SPLOVANÁ ELEKTRONIKA, ZDROJE, DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ, ELEKTRONIKA V AUTĚ

Souprava pro dálkové ovládání modelů	13/1, 1/1, 57/2
Striedavý zdroj (J. Mikšák)	27/1
Zámek na kód bez relé (ing. Vl. Kobaček)	66/2, 103/3
Kapesní kalkulátka Heathkit IC-2009	53/2, 90/3
Datum a přesný čas na obrazovce	128/4
Jednoduchý ventilátor (J. Kraitz)	128/4
Sovětský domácí telekorektor	128/4

Sedmisegmentový displej (ing. V. Mužík)	129/4, 1/4
Magnetická voda	166/5
Ozvučící samopas	170/5
Elektronická lůha (ing. P. Jajtner)	177/5
Optický hřídac (ing. L. Vafeka)	221/6
Hrači automat (ing. Vl. Doležal)	303/8
Intervalový spínací stránka u vozů Fiat 850 (P. Němeček)	311/8
Přiruční stroboskop pro automobilisty	

(dr. L. Kellner)	333/9, 1/9
Cyklovací stěrač (ing. M. Rozhoň)	423/11
Elektronický ionizátor vzduchu (L. Klaboch)	371/10
Přenosná chladička	385/10
Akustický hřídac plynu (J. Roháč)	385/10
Regulátor stridavého napětí (ing. V. Stokýš)	424/11
Digitální hodiny - stopky (ing. J. T. Hyant)	452/12

ANTÉNY

Malý anténí zesilovač (ing. B. Šlechta)	177/5
Dálkový příjem TV (ing. V. Lízner)	183/5, 215/6

Antén pro IV. a V. TV pásmo	187/5
Anténí zesilovač pro IV. a V. TV pásmo (Dr. Spatt)	294/8
Anténí zesilovač VKV (M. Donát)	416/11

Antén pro amatérské pásma VKV (ing. K. Gregor)	192/5
Širokopásmová anténá s paraboloidním reflektorem (ing. G. Šroubek)	223/6
Kouzlo antén	412/11

PŘÍJÍMAČE A PŘÍJÍMACÍ TECHNIKA

K testům přijímačů uveřejněným v AR 5 a 6/1973	3/1	Úprava EZ6 pro příjem SSB (Zd. Riha)	189/5	Šperlin)	264/7
Zjednodušený návrh vstupního dílu přijímače pro KV (ing. J. Fadrhons)	35/1, 72/2, 113/3	Jednotka VKV třídy HI-FI s velkou předladitelností (G. Kristofovič, L. Kryška)	210/6, 254/7, 1/7	MF zesilovač 10,7 MHz s 10 (ing. J. Pacovský)	213/6
Supernákladní přijímač pro 20 až 90 MHz (V. Šebek)	134/4	Zlepšení selektivity audionu (RNDr. I. Šolc, CSc.)	233/6	Komunikační přijímač s číslíkovou indikací	309/8
Číslíková indikace pro přijímače AM/FM (ing. G. Kuchár)	136/4	Přijímač RA 8350 S firmy Videoton (ing. Somos János)	247/7	Přijímač Meridian 201	426/11
MF zesilovač a detektor s AFS (L. Kryška, ing. V. Teska)	172/5	Zlepšení stereofonního příjmu (M. Šperlin)		Ladění pásmové propusti a jejich použití (ing. J. Vondrák, CSc.)	458/12
				Jakostní přijímač pro SV (ing. J. Vondrák, CSc.)	464/12

NF TECHNIKA, MAGNETOFONY, GRAMOFONY, ELEKTRICKÉ HUDEBNÍ NÁSTROJE

Stereofonní modulometr (ing. J. Folt, CSc.)	30/1	Záznam barevných obrazů pro magnetofonové kazety	163/5	Elektronické zariadenie (Leslie efekt) (Peter Ottis)	369/10
Předzesilovač pro dynamickou přenosku	97/3	Výhybký pro reproduktorové soustavy (ing. T. Salava, CSc.)	173/5	Indikátor z magnetofonu Blues (J. Riehr)	373/10
Předzesilovač pro keramickou přenosku	107/3	Tónový korektor pro náročné (B. Šýkora)	218/6	Rízení rychlosti otáčení motoru SM2375 pro gramofon (ing. M. Novák)	383/10
Korrekční předzesilovač pro magnetickou přenosku (J. Folk)	297/8	Počítadlo přehraných gramofonových desek (ing. J. Vondrák)	225/6	Kritický rozbor zapojení 4D - pseudo kvadrofonie	414/11
NF zesilovač s integrovaným obvodem (J. Drobný)	146/4	Sazební desky nové výtiskní gramofony (I. Marhou)	306/8	Magnetofonový pásek	425/11
Kazetový magnetofon C 410 automatické firmy Grundig (A. Hofhans)	110/3	Aktivní nf filtr (ing. J. Pešta)	314/8	Novinky v magnetofonech (A. Hofhans)	450/12

TELEVIZNÍ TECHNIKA

Integrované snímací elektronika	12/1	Náco o barev. Nové typy televizorů v r. 1973. Závady televizorů TESLA (V. Reiser). Vada čs. televizorů (J. Kraus)	334/9	KF504 (ing. V. Novák). Neobvyklý způsob ladění televizorů (ing. Angel M. Karaliev BLR)	417/11
Z opravářského seřfu (J. Drábek): - Odhadování obrazu	26/1	Zlepšení jakosti příjmu TYP Slovan (J. Chrstěcký). Ještě jednou elektronka PCL83 (J. Hůšek). PCL85 —		"Kapešni" televizor	128/4
- Jiskřivé šetří nervy i kapsu! Svěslý pruh uprostřed obrazovky	64/2			Televizor do auta i na chatu	163/5
- Termistory, varistory	176/5			Snímání obrazovku Pyricon	366/10

NOVÉ MATERIÁLY, NOVÁ TECHNIKA A TECHNOLOGIE, ZNAČENÍ SOUČÁSTEK, POUŽITÍ NOVOVÝ PRVKŮ, OBVODY S NOVÝMI PRVKY, TEORETICKÉ CLÁNKY

Logické obvody s velkou odolností proti rušení (ing. Jar. Jelínek)	29/1	Výhybký pro reproduktorové soustavy (ing. T. Salava, CSc.)	173/5	(tisk)	315/8
Použití logických integrovaných obvodů (ing. M. Arendáš, ing. M. Ručka)	95/3	Výstupné články π a nL (J. Horský)	231/6, 270/7	Kmitočtový syntetizér (J. Borovička)	351/9, 391/10
Rídicí obvody pro tyristory	135/4	Nové směry ve vývoji primárních článků (Dr. Kellner)	310/8	Barevný sovětský laser	366/10
Obvod s nastavitelným tlumem	145/4	Křemíkové výkonové tranzistory n-p-n a p-n-p s epitaxní bází se ztrátovým výkonem 38 W uvedla na trh italská firma SGS-ATES	253/7	Iontové implantace v plánární technologii monolitických obvodů (ing. J. Hanžlík)	373/10
Nový typ detektoru (J. Beck)	151/4				

NOVÉ SOUČÁSTKY A JEJICH VLASTNOSTI, SOUČÁSTKY NA NAŠEM TRHU

CMOS analogový mnohonásobný obvod DG506, DG507	69/2	Nový kapalinový displej	164/5	Komplementární výkonové křemíkové tranzistory (ing. J. Hanžlík)	289/8
Semicon L (polovodičová náhrada cívek)	76/2	Nové spínací diody diac	164/5	Extrémně velký izolační odpor 10 ¹⁴ Ω	329/9
Slučba radioměrů (seznam radiotechnických součástek — zasilková služba TESLA) 84/3, 123/4, 162/5, 204/6, 285/8, 354/10, 405/11		Stabilizační dioda pro 1,5 V	258/8	Nové obvody s vazbou TTL s malou výkonovou spotřebou od fy Texas Instruments (ing. J. Hanžlík)	331/9
		Křemíkové výkonové tranzistory n-p-n a p-n-p s epitaxní bází se ztrátovým výkonem 38 W uvedla na trh italská firma SGS-ATES	253/7	Výkonové tranzistory pro 1 GHz	385/10
				Toroidy z prodejny Svazarmu	489/12

VYSÍLÁNÍ A PŘÍJEM NA AMATÉRSKÝCH PÁSMECH

Úprava VFO v zařízení Mini-Z (Z. Novák)	34/1	Antény pro amatérská pásma VKV (ing. K. Gregor)	192/5	(J. Deutsch)	354/9
Zjednodušený návrh vstupního dílu přijímače pro KV (ing. J. Fadrhons)	35/1, 72/2, 113/3	Výstupné články π a nL (J. Horský)	231/6, 270/7	Kmitočtový syntetizér (J. Borovička)	391/10
Elektronické klíče „LOGIBUG“ (ing. P. Holan, P. Porzál)	75/2	Zlepšení selektivity audionu (RNDr. I. Šolc, CSc.)	233/6	Vstupní část přijímače pro hon na lišku (M. Rajchl)	390/10
Nový typ detektoru (J. Beck)	151/4	Sazívač a PA pro 3,6 MHz SSB (ing. V. Dušanek)	272/7	Kalibrátor a BFO (M. Růžička)	433/11
Vysílač pro třídu C (Malý vysílač pro koncesionáře třídy C) (V. Balnar)	149/4	Konvertor pro 145 MHz (J. Bittner)	311/8	Měření v admítanci můstkem TT (V. Váňa)	434/11
Vf wattmetr a měřič CSV (Zd. Novák)	190/5	Aktivní nf filtr (ing. J. Pešta)	314/8	Krytalové oscilátory	435/11
Úprava EZ6 (Zd. Riha)	189/5	Balanční smíšeč s FET (ing. K. Bartůšek)	315/8	Přijímač pro 145 MHz Adam 2b (Adámek, OK2AE)	471/12
		Krytalový filtr 1,875 MHz pro SSB		Univerzální přízpůsobovací člen pro dvě antény	471/12

- Jednoduchá dvoustupňová regulace dodání (Ing. J. Nejdý). Příspěvek ku konstrukci automatického spí- nacího světla z AR 1/1972 (Ing. S. He- gy). Univerzální napájecí transfor- mátor. Nejjednodušší automatická (D. Michnica). Jednoduchý přípra- vok (J. Lach). Nové kondenzátory. Fotodokumentace laserovým pa- prskem	9/1
- Nebezpečný tyristor (B. Kůla). Křa- bichy na sústičky. Duté nýtky. Pre- dženie životnosti elektronky PCL85 (M. Páles). Elektronky PCL85 a PCL805 (P. Gallo). 188 hodnot ze čtyř odporů (Ing. M. Ulyrch). Výko- nové tranzistory na společném chladi- či (M. Michálek). Zhotovení korek- torků (V. Benas). Využití optoele- tronického PCL85 (Ing. P. Gengel). Seznam desek a plošných spojů (Ing. AR, RK a RZ (navazuje na seznam otisků v AR 5/71)	48/2
- Casový spínač pro fotomaterov (Ing. G. Komeň). Dobré chlazení prodlužuje dobu života elektrolyti- ckých kondenzátorů. Zajímavá zá- vada TVP Orava 232 (Ot. Hisek). Dvoustupňová poplanská zařízení (Ing. P. Škoda). Rychloupínací svorka (Ing. O. Paleta). Uprava pistolové	

páječky (J. Hrdý). Pomůcky pro práci s integrovanými obvody (Zd. Kotlík). Sada měřic bez měřidla (Ing. V. Patrovský). Intervalový spínač pro střeže	86/3
- Opět PCL85 (J. Beran). Plynuje pře- laditelný impulsní generátor 1 až 12 MHz (Zd. Koč). Reprodukátorové soustavy (J. Klimeš). Tichý zvonek (Vl. Payer). Odsmagnetovací cívka (T. Němet).	123/4
- Výstražná přerušovač světla (Ing. Durok). Barevná hudební S. Škri- čků. Konverzní 120 MHz/10,7 MHz s MA3006 (T. Němet). Diody PY88 (S. Dejl). Olověná akumulá- tory z NDR. Skúšanie tranzistorov v príjmáči (J. Zahorec).	167/5
- Uprava tranzistorových príjmáčů pro príjem stanice Hvězda (Zd. Kotlík). Samočinné se „směruji“ autonómna (T. Němet).	206/6
- Nouzová náhrada za 35L31. Casový spínač ke ovládání střeže s tyristo- rem (T. Kolman). Uprava animátorů elektronické hry ALFA (Vl. Voitko). Klíčování vysílací pomocí magnetofonu	245/7
- Zhotovení stánek vodičů (M. Liška). Univerzální tlačivovací ge- nerátor s obvodní TTL (J. Gavora).	

Osciloskop pro pozorování rychlých dějů	238/8
- Signálnice bez relé (J. Vit). Hlasný telefon (J. Klop). Příspěvek a poten- ciometrem (R. Jalovecký). Pozor na Pegomín (M. Vondra). Kontax a Pegomín (J. Hubáček). Oprava tlakového reproduktoru AKF 481 (P. Kotlík).	325/9
- Tranzistorový blikáček (M. Slaviček). Akustická kontrola brzdy světla (Ing. K. Záček). Nasilouchadlo ke televiziím příjmáči (Ing. V. Fiala). Uprava magnetofonu TES- LA B42 na tří rychlosti (J. Klouda).	367/10
- Uprava stereofonního dekoderu TESLA TSD 3 A pro napájení 12 V (S. Taláček). Pájení na plošných spo- jích (MEZ). Pájení spoje (Ing. S. Hasen, Ing. F. Kašpar). Nabíječka akumulátorů NICD (J. Voita). Od- stranění železných pilin z mezery reproduktoru světla (R. Prokeš). Výstražná přerušovač světla (R. Pro- keš). Jednoduchý stejnosměrný volt- metr (I. Brož).	409/11
- Jednoduchý zdroj 1,5 V/0,5 A (B. Še- beš). Uprava měřic tranzistorů PU120 (S. Zeler). Uprava příjmače Song automatik (P. Jirkovský). Zvět- šení citlivosti tyristorové pojistky (V. Novotný).	449/12

ZAJÍMAVÉ ZAPOJENÍ ZE ZAHRAŇČÍ

Elektronická sířena. Automatická brzdění plynových motorů. Zámek na kód s tyristory. Stabiliza- tor malého bateriového napětí. Elek- tronická kostka. Elektronický meteo- m	31/1
- Přístroj pro kontrolu mezičlenných zkřutů. Předzesilovač pro mikrofon. Elektronické blikáče. Předzesilovač pro magnetofonovou hlavu s korek- cí	70/2
- Zvonek s melodií. Jednoduchý stabil- izační zdroj se napětí s kondenzá- tovým omezením zkratového proud- u. Napáječ 9 V k autobaterii 12 V Stereofonní předzesilovač pro magne-	106/3

tefonovou hlavu. Nabíječka s ty- ristorem. Příjmač spívkové třídy. Příjmač VKV v příjmu	147/4
- Elektronický klavír. Předzesilovač pro magnetofonovou hlavu podle normy pro příjmu barevné hudby. Re- gulator konstantního napájení	189/5
- Výkonové zesilovač s velmi malým zkreslením. Zdrojové napětí k osci- látoru. Gejchovací obvod k osci- látoru	228/6
- Výkonový zesilovač 4 W. Osciloskop- ický adaptor k televizoru. Automatic- ký elektrický klíč	268/7
- Regulator teploty. Dobíjení baterií sluneční energií. Předzesilovač pro dynamickou přenosku a korekční	

zesilovač s obvodem CA3052	349/9
- Ochrana motorů proti přetížení. Fo- toblesk spouštěný fototvrditorem. Kompresor dynamik. Strobo- p pro seřizování motorů	385/10
- Expanzor dynamiky s integrovanými obvody MA4005 (A709). Samočinná vývěva. Výkonový měnič na- pětí s tyristory. Automatická ochra- na konečného zesilovače proti zkratu. Elektronický řízení teploty s di- gitální předvolbou	431/11
- Vlastnosti a provedení magnetofono- vých hlav s dlouhou dobou života (Song-Life). Vlastnosti a zapojení nových kondenzátorových mikrofonů Elektronická kytařa Otákomer	467/12

STAVEBNICE ČÍSLICOVÉ TECHNIKY

Zobrazení informace v číslicovém zařízení. Logické prvky. Invertor. Zá- klady logického návrhu číslicových obvodů. Základy logického návrhu řádků logických funkcí. Minima- lizace logických funkcí	23/1
- Návrh kombinací. Dobré návrhy sekvencí obvodů. Klopné obvody jako paměť v sekvencích obvodů. Klopný obvod typu J-K, D, T	67/2

Návrh sekvencí obvodů. Součástí používané v číslicové technice. Lo- gické integrované obvody. Lineární integrovací obvody. Tranzistory a diody. Pasivní prvky. Konstrukční prvky	105/3
- Pracovníky pro práci s číslicovými obvody. Osciloskop. Generátor impul- sů. Čítače. Další přístroje. Napá- jecí zdroje. Pomůcky	143/4

Základy práce s číslicovými obvody. Základní aplikační pravidla pro Fa- du M174. Hradla a klopné obvody. Připojení dalších obvodů	185/5
- Měření integrovaných obvodů. Klop- né obvody. Stavebnice číslicové tech- niky. Rozdělení stavebnice. Univerzální desky. Analogové desky	226/6, 266/7
- Číslicové desky	387/8
- Tranzistorové desky. Zdroje	386/10, 429/11
- Základy používání stavebnice	466/12

ČLANKY PRO MLÁDEŽ

Klub R15	
- Test z radiotechniky (2. mezinárodní soupeř. pionýrské techniky, Praha 1973, Sofia). V AR 11/71 námět Pí- jmače na heslo, podklad pro práci družské kategorie 4. ročníku soutěže o nejlepší zadaný radiotechnický výrobek. Sítový transformátor s ja- der E (Zd. Hájek)	11/1
- Poplanská sířena	51/2
- Přehledová výroba STTm. Zařízení pro nahrávání (P. Parýžek). Radio- technický kroužek v Liberci	89/3
- Teoretické a praktické řešení zadan- ých tematických úkolů pro žáky	

plynného věku	127/4
- Technický kvíz. Připojení ploché baterie (Ing. J. Háček). Uprava spá- kovačky	169/5
- Reklamní pouče. Krasný sraz mlá- deže radiotelektrů. Integra 1974	207/6
- Nizkopapřová páječka s uhlíkovým topným tělesem. Krystalky „Sma- ragd“. Jednoduchý automatický hlásk	252/7
- Integra 1974. Popis funkce kompara- toru s integrovaným obvodem MAA501. Vlastnosti operačního ze- silovače řady MAA501 až 504. Popis a činnost komparátoru	287/8

- 6. ročník soutěže o nejlepší zadaný radiotechnický výrobek. Zkouškové tranzistory. Přehledná sířena. 3. me- zinárodní soutěž pionýrské techniky	327/9
- Odkazy ze soutěže „Integra 1974“. Setkání mladých radiotechniků ČSR v Budejovicích	365/10, IV/10
- Chlapci a děvčata! Pozor konkurs	407/11
- Jednoduchý ventilátor (J. Kratoch)	128/4
- Elektronická stavebnice pro mladé (Jar. Loub)	171/5, I/5, IV/5
- Radiotechnická stavebnice	407/11, 447/12
- Zhotovte si Teslov transformátor (Zd. Kavan)	415/11, I/11

STÁLÉ RUBRIKY

Dopis měsíce	84/3
- Čtenáři se ptají 9/1, 86/3, 123/4, 244/7, 285/8, 446/12	
- Malý katalog tranzistorů 191, 59/2, 99/3, 138/4, 179/5, 259/7, 299/8, 279/10, 419/11	
Soutěže a závody	
- Diplomý	77/2, 154/4, 234/6, 275/7, 316/8, 355/8, 393/10
- DX zberičky	36/1, 155/4, 276/7, 394/10
- VKV	37/2, 116/3, 154/4, 235/6, 277/7, 317/8, 323/9, III/9, IV/9, 394/10, 475/12
- Početství k 50. výročí prvního trans-	

atlantického spojení	71/2
- KV	154/4, 276/7, 316/8, 394/10, 474/12
- Na honu lišku	115/3, 156/4, 236/6, 279/7, 356/8, 390/10, 395/10, 476/12
- Plošné spoje přijímače pro hon na	115/3
- Moderní vícebateriový zdroj 236/8, 317/8	
- Amatérská televize SSTV	37/1, 77/2, 116/3, 157/4, 197/5, 237/6, 276/7, 318/8, 357/8, 397/10, 437/11
- DX	38/1, 79/2, 116/3, 155/4, 196/10, 239/6, 277/7, 318/8, 356/8, 396/10, 439/11, 477/12

- Naše předpověď	38/1, 79/2, 118/3, 157/4, 198/5, 238/6, 278/7, 318/8, 358/9, 398/10, 438/11, 478/12
- Četli jsme	39/1, 80/2, 119/3, 158/4, 198/5, 238/6, 279/7, 319/8, 359/9, 399/10, 439/11, 479/12
- Přetřeme si	117/3, 158/4, 198/5, 337/9, 397/10, 479/12
- Nezapomněte, že	39/1, 79/2, 119/3, 199/4, 239/6, 279/7, 319/8, 359/9, 399/10, 439/11, 479/12
- Inzerce	39/1, 80/2, 120/3, 158/4, 199/5, 239/6, 279/7, 319/8, 359/9, 399/10, 439/11, 480/12